Ventilador

SIRIO S2/T

con función PEEP incorporada

código: 09436

Rev.: 9.1 fecha 01/06/2012

Aplicación	Emergencias / Primeros Auxilios / Transporte
Pacientes	Adultos / Niños / Bebés recién nacidos
Tipo de ventilación	IPPV volumétrico - IPPV ciclado por tiempo y con presion soporte
Modalidad de control	Electrónica
Generación de flujo	Sistema Venturi
Alimentación de gas	Aire comprimido de grado médico u Oxígeno - la présion de los gases debe sèr dentro los valores de 280 kPa y 600 kPa (2,8 - 6 bar). Flujo maximo requerido por el ventilador: 50 l/min
Compensación automatica de la presión atmosferica sobre la presión medida	Presente (max. 5000 mt)
Modos de ventilación	AUT + AST / PSV + APNEA BACK UP / CPAP / PEEP
Parámetros medidos	Presiòn instantanea de las vias aéreas
Frecuencia respiratoria	De 5 a 70 rpm
Relación I:E	1:1.5
Tiempo inspiratorio	40% del ciclo respiratorio
Pausa inspiratoria	Ajuste automático durante el modo PSV
Límite de presión	Ajustable de 0 a 50 cmH_2O
Ventilación con presión soporte	Ajustable de 0 (ESPONT.) a 50 cmH2O
PEEP	Ajustable de 0 a 20 cmH_2O
Volumen corriente	De 15 a 3000 ml
Volumen minuto	De 1 a 16 l/min
Tendencia de flujo	Constante y decreclente (PSV)
Dispositivo mezclador	50% O_2 ó 100% O_2 (21% O_2 con suministro de aire comprimido de uso médico)
Broncomanómetro	Mecánico de -20 a 80 cmH_2O
Disparo (sensibilidad)	Ajustable de -1 a -5 cmH_2O

Alarmas	Baja y Alta presión de la vía aérea / Apnea / Batería baja / Suministro de gas / Falla en alimentación
Gas de grado médico	Oxígeno ó Aire comprimido de grado médico
Alimentación eléctrica	Alimentaciòn electrica de 12Vdc o alimentador de 100 - 240 Vac / 12Vdc
Consumo de energía	0,02 A - 220 Vac / 0,4 A - 12 Vdc
Potencia	4,5 W
Operación con batería	Con batería Pb interna (aprox. 6 horas de operación) Tiempo de carga: 4 horas por alimentador codigo G30146100
Seguridad	Límite mecánico de presión de vías aéreas ajustable de 0 a 50 cmH_2O
Interfase con Usuario	• Broncomanómetro mecánico • Mensajes con LEDs para mostrar el nivel de carga de la batería • Segnalaciòn de presencia alimentaciòn externa por LED • Alarmas audibles y por LED • Perillas de Control
Dimensiones	23 x 13 x 15 cm (A x P x H)
Peso	3,5 Kg
Accesorios estándar (suministrados)	• Fuente de alimentación de 220 Vca - 12Vdc • Cable de alimentación de 12 Vdc • Manguera de O_2 • Circuito paciente desechable de PVC con válvula espiratoria • Manual del usuario
Conformidad con normas	EN 1281-1, IEC 601-1, IEC 601-1-2, Dir. 93/42 EEC, IEC 601-1-4, EN 794-3
Clase y tipo de acuerdo con IEC 601-1	Clase 1 Tipo B
Clase de acuerdo con 93/42 EEC Dir.	Clase IIb
Condiciones de ambiente	• Temperatura de -10 a 40°C. • Humedad relativa de 15 a 95% no condensada • Presión atmosférica de 70 a 110 kPa • IP 44

SIARE aplica el sistema de calidad UNI EN ISO 13485:2004 y Dir.va 93/42/CEE.

SIARE ENGINEERING INTERNATIONAL GROUP s.r.l.

Via Pastore, 18 40056 Crespellano Bologna – ITALY

Tel : +39 051 969802 - Fax : +39 051 969366

E-mail : mail@siare.it - http://www.siare.it